MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

for a greener tomorrow

Gama Comercial Mr.SLIM

Unidades de conductos PEAD

Serie PEAD-RP**JAQ

Tecnología REPLACE

REFRIGERANTE R410A

BOMBA DRENAJE

Control Volumen Aire

Filtro Larga Duración

AUTO

Máxima adaptabilidad a cualquier ambiente

Las unidades interiores de conductos PEAD se integran perfectamente en todo tipo de ambientes y se adaptan a cualquier espacio y/o necesidad. Gracias a sus reducidas dimensiones de tan sólo 250 mm de alto, la serie PEAD se posiciona como una de las series de conductos más compactas del mercado, lo que la convierte en la solución ideal para climatizar.

- **Bomba de drenaje incluida.**
- **Presión estática de hasta 150Pa.**
- **Mínimo nivel sonoro desde 23dB(A)**
- **Regulación de la presión y el caudal a través de entrada analógica.**
- **Bajo perfil, tan solo 250mm.**

Los conductos más **COMPACTOS** con las más **ALTAS PRESTACIONES**

La serie de conductos PEAD ofrece una **altura** muy reducida de tan **solo 250 mm** que junto a las prestaciones más avanzadas, **facilita su instalación** y ofrece **máxima adaptabilidad** a cualquier ambiente. Además, los conductos, proporcionan máximo **CONFORT** gracias a la elevada **reducción de los niveles sonoros**.

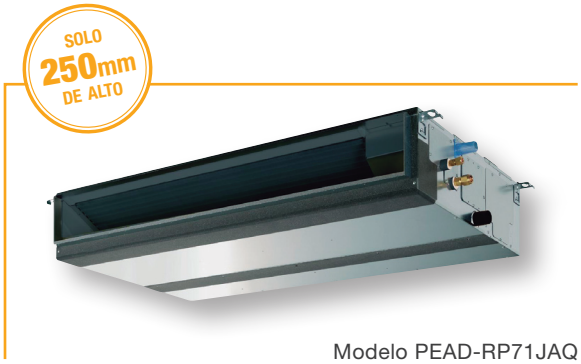
Tamaño más reducido

El diseño de los conductos PEAD **reduce** considerablemente **todo su tamaño** consiguiendo así integrarse en cualquier espacio.

Solo 250* mm de alto. *Todos los modelos

Solo 732* mm de profundidad. *Todos los modelos

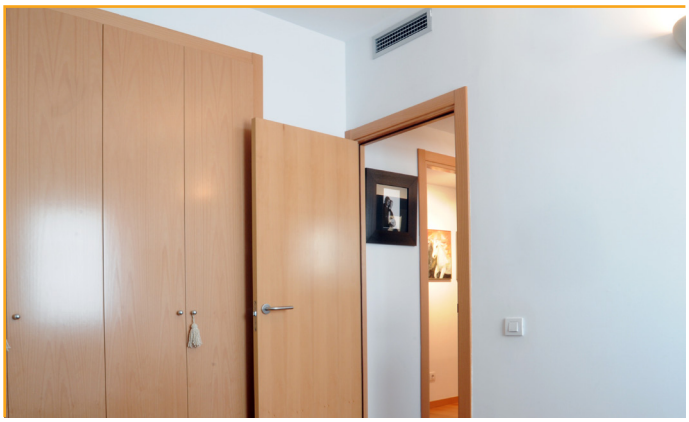
Solo 1.100* mm de ancho. *En los modelos 60/71



Modelo PEAD-RP71JAQ

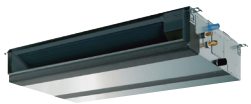
Sistema de arranque en caliente

Este sistema **impide la impulsión de aire frío** durante el arranque de la unidad y durante el desescarche, lo que garantiza el máximo **CONFORT** en calefacción.



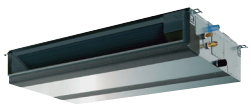
Elevada Presión estática hasta 150Pa

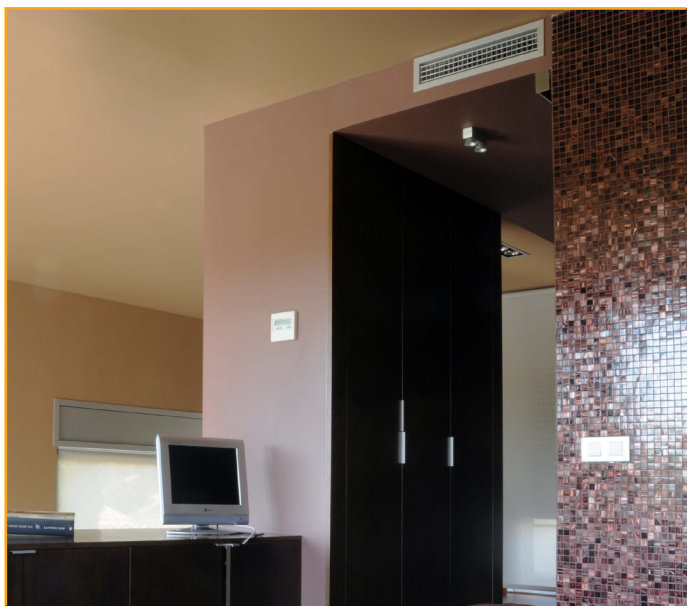
La serie de conductos PEAD ofrece un **amplio rango de presión estática** llegando hasta **150 Pa**, permitiendo el uso de largos conductos que se adaptan a las necesidades específicas de cada instalación.

	Modelo	Presión estática (Pa)
Serie PEAD 	PEAD-RP35~140JAQ	35/50/70/100/150

Reducción del nivel sonoro

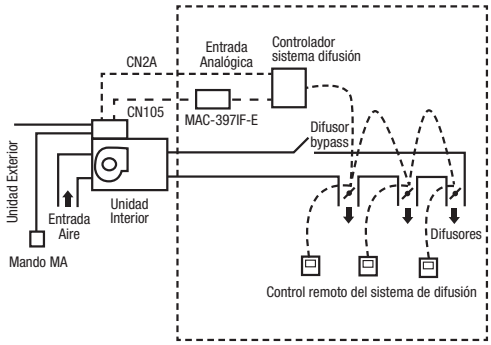
El diseño de la serie de conductos PEAD reduce considerablemente los niveles sonoros, convirtiéndose en una **gama silenciosa** que ofrece el máximo **CONFORT** a cada instalación.

Desde 23 dB(A)	 SERIE (JAQ)
PEAD-RP35	23dB(A)
PEAD-RP50	26dB(A)
PEAD-RP60	25dB(A)
PEAD-RP71	26dB(A)
PEAD-RP100	29dB(A)
PEAD-RP125	33dB(A)
PEAD-RP140	34dB(A)



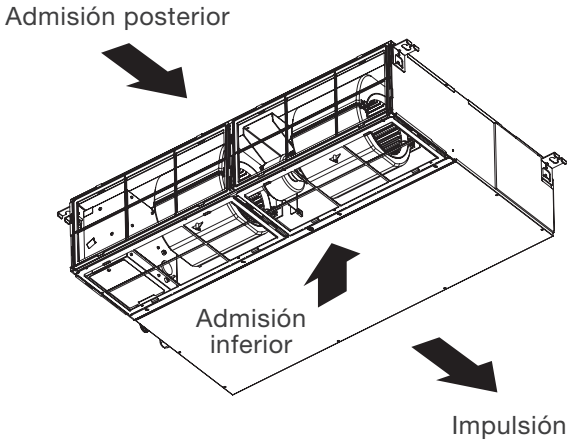
Control de la temperatura y caudal de la unidad

Además del famoso terminal IT, los modelos RP60÷140 de esta serie disponen de una entrada analógica que permite la **regulación de la presión y el caudal de aire** mediante una señal analógica externa 0-10V.
Interesante en aquellas aplicaciones en las que se realice zonificación mediante difusores, consiguiendo **reducir el coste final del sistema**.



Máxima flexibilidad en el retorno del aire

La serie de conductos PEAD permite la **colocación del retorno** de aire en la **parte trasera** o en la **parte inferior** de la unidad, lo que proporciona una gran flexibilidad en la instalación.



Nuevo mando simplificado PAC-YT52CRA

- **PANTALLA LCD RETROILUMINADA**. Pantalla retroiluminada para funcionamiento en la oscuridad, de tamaño 22x37mm.
- **PARTE TRASERA PLANA**. Con solo 14,5mm de espesor, permite su instalación sin necesidad de perforar la pared.
- **BOTÓN DE CONTROL DE LAMAS INCORPORADO**. Se ha incorporado el botón de control de lamas para permitir al usuario regular la dirección del flujo de aire cuando se conecta con unidades de cassette o pared.

1. FUNCIONES

- Encendido/Apagado
- Modo de funcionamiento FRÍO, SECO, VENTILACIÓN, AUTO y CALOR.*
- Selección temp. Habitación.
- Regulación velocidad del ventilador.
- Regulación posición lamas.
- Control de equipos de ventilación.
- Regulación de la intensidad de retroiluminación.
- Información de error.

***El modo AUTO es seleccionable solo cuando las unidades interiores conectadas disponen de estas funciones.**

- Permite restricción de funciones.

PAC-YT52CRA
(Incluido)

Nuevo control remoto PAR-30/31MAA

- **Pantalla LCD-full-dot de fácil visualización.**
  Retroiluminación con contraste ajustable.
  Caracteres de gran tamaño.
  Pantalla con matriz 255 x 160 puntos.
- **Teclado y funciones con navegación intuitiva.**
- **Timer On/Off.**
- **Función Night Set back.**
- **Programador semanal.**
- **Funciones ahorro energético.**
- **Contraseña para administrador y mantenimiento.**
- **Silent Mode para unidad exterior (solo gama Mr Slim).**
- **Auto recuperación.**
- **Backup y Rotación.**

PAR-30/31MAA
(Opcional)

SERIE PEAD-RP**JAQ

ESPECIFICACIONES		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ
Capacidad Frío Nom. (Mín/Máx)(1)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,3)
Capacidad Calor Nom. (Mín/Máx)(1)	kW	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
Dimensiones (AltoxAnchoxFondo)	mm	250 x 900 x 732		250 x 1.100 x 732		250 x 1.400 x 732		250 x 1.600 x 732
Peso	kg	26	28	33	33	41	43	47
Caudal de aire (Baja/Media/Alta)	m^3/min	10,0 / 12,0 / 14,0	12,0 / 14,5 / 17,0	14,5 / 18,0 / 21,0	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0
Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150						
Nivel sonoro (Baja/Media/Alta)	dB(A)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43
Potencia sonora	dB(A)	52	57	55	57	61	63	66
Intensidad Máxima	A	1,07	1,39	1,62	1,97	2,65	2,76	2,78
Diámetro tuberías (Líqu./Gas)	mm	6,35 / 12,7		9,52 / 15,88				

(1) Valores de referencia en combinación con la serie Power Inverter. Para más información consulte el Manual Técnico.

SEER/SCOP*			PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ
Zubadan	PUHZ-SHW	Conjunto				HPEZS-71VJA	HPEZS-100VJA/YJA	HPEZS-125VJA	
		Monofásica V				4,6(B) / 3,7(A)	4,8(B) / 3,8(A)		
		Trifásica Y					4,8(B) / 3,8(A)	3,21(A)** / 3,61(A)**	
Power Inverter	PUHZ-ZRP	Conjunto	PEZS-35VJA	PEZS-50VJA	PEZS-60VJA	PEZS-71VJA	PEZS-100VJA/YJA	PEZS-125VJA/YJA	PEZS-140VJA/YJA
		Monofásica V	5,6(A+) / 4,0(A+)	5,5(A) / 4,3(A+)	5,8(A+) / 4,1(A+)	5,6(A+) / 3,9(A)	5,6(A+) / 4,2(A+)	4,8*** / 3,8***	4,3*** / 3,6***
		Trifásica Y					5,5(A) / 4,2(A+)	4,8*** / 3,8***	4,2*** / 3,6***
Standard Inverter	SUZ-KA**VA3	Conjunto	SPEZS-35VJA	SPEZS-50VJA	SPEZS-60VJA	SPEZS-71VJA	SPEZS-100VJA/YJA	SPEZS-125VJA/YJA	SPEZS-140VJA/YJA
	PUHZ-P**VHA4/YHA2	Monofásica V	5,2(A) / 3,9(A)	5,2(A) / 3,9(A)	5,2(A) / 3,9(A)	5,2(A) / 3,9(A)	4,6(B) / 3,8(A)	2,91(C)** / 3,62(A)**	3,01(B)** / 3,61(A)**
	PUHZ-P**VHA3R3/YHAR2	Trifásica Y					4,6(B) / 3,8(A)	2,91(C)** / 3,62(A)**	3,01(B)** / 3,61(A)**

Los coeficientes energéticos incluídos en esta tabla hacen referencia a la combinación con unidades interiores PEAD-RP**JAQR1
* SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012.
** EER/COP medidas según EN14511.
***SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia.

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi Electric Europe, B.V.
Sucursal en España
Crta. de Rubí, 76-80 Apdo. 420
E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel. 902 400 744
www.mitsubishielectric.es

eco Changes for a greener tomorrow

ECO Changes es la declaración medioambiental de Mitsubishi Electric, y expresa la posición del Grupo sobre la gestión medioambiental. A través de una amplia gama de negocios, Mitsubishi Electric contribuye a la consecución de una sociedad sostenible.

Edición 04'13
11000ACPEADJAQ

En **Mitsubishi Electric** queremos colaborar con usted para preservar el **medio ambiente**.
Por eso, le recomendamos que cuando este folleto ya no le sea útil, lo deposite en un contenedor de papel para reciclar

Paper totally chlorine free TCF

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

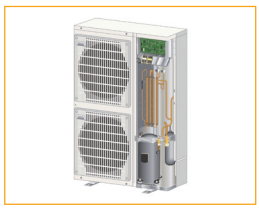
for a greener tomorrow

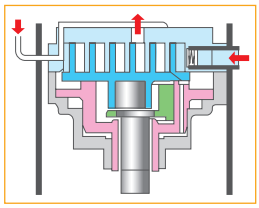
Gama Comercial Mr.SLIM

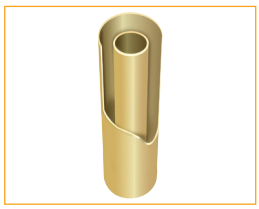
Serie Zubadan

PUHZ-SHW

ZUBADAN







REFRIGERANTE R410A

Tecnología REPLACE

Heating at -25ºC

A+

El calor del invierno

Gran Rendimiento

- Compresor optimizado para funcionamiento a carga parcial.
- Tecnología Flash Injection.
- 100% capacidad calorífica hasta los -15°C.
- Desescarche más eficiente (3 minutos) y con menos frecuencia.
- Alcanza la Tª de confort hasta un 50% antes que otras unidades inverter normales.

Fiabilidad

- Máximas distancias frigoríficas de hasta 75m de tubería total.
- Diferencia de altura entre unidades de hasta 30m.
- Garantía total de 2 años.
- Amplio rango de funcionamiento (Hasta -25°C en modo calefacción).

Máximas Prestaciones

- Tecnología Replace.
- Detección de fuga de refrigerante.
- Mínimo nivel sonoro en modo refrigeración.
- Compatible con funciones Back-up y Rotación (PUHZ-P + PAR-21/30/31).
- Cambio automático del modo de funcionamiento según temperatura exterior.

SERIE ZUBADAN

ESPECIFICACIONES			PUHZ-SH80VHA	PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Alimentación eléctrica (V/Fases/HZ)			230 / Monofásica / 50		400 / Trifásica / 50	
Refrigerante			R410A			
Capacidad Nominal (Frío/Calor)		kW	7,1 / 8,0	10,0 / 11,2		12,5 / 14,0
Dimensiones (AltoxAnchoxFondo)		mm	1.350 x 950 x 330			
Peso		kg	120	120	134	134
Caudal de aire		m^3/min	100	100	100	100
Nivel sonoro	Refrig.	dB(A)	50	51	51	51
	Calef.	dB(A)	51	52	52	52
Intensidad Máxima		A	29,5	35,0	13,0	13,0
Diámetro tuberías	Líquido/Gas	mm	9,52 / 15,88			
Long. Máx. tubería total/vert.		m	75 / 30			
Rangos funcionamineto	Refrig.(1)	ºC	-15 ~ +46			
	Calef.	ºC	-25 ~ +21			

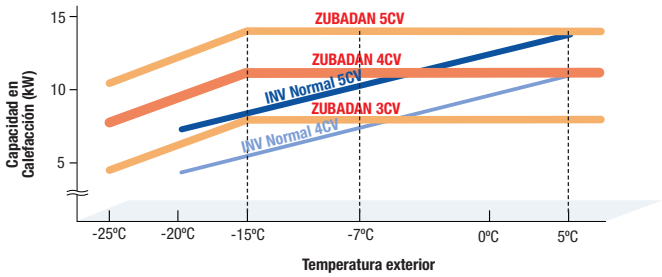
(1) En aquellos lugares donde la temp. exterior sea inferior a -5ºC, tanto la impulsión como el retorno de la unidad deberán quedar protegidos de la incidencia directa de vientos.

SEER/SCOP*	PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112VHA o YHA	PUHZ-SHW140YHA
Conductos PEAD-JAQ	4,6(B) / 3,7(A)	4,8(B) / 3,8(A)	3,21(A)** / 3,61(A)**
Cassettes High COP PLA-ZRP	5,1(A) / 3,7(A)	5,5(A) / 4,0(A+)	2,81(C)** / 3,61(A)**
Pared PKA-RP		5,2(A) / 3,8(A)	

* SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012.
** EER/COP medidas según EN14511.

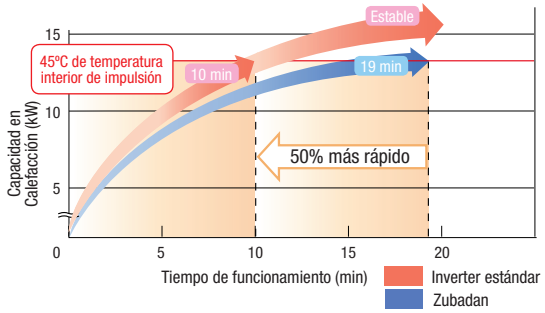
100% Capacidad hasta -15°C

Al contrario que el resto de unidades inverter del mercado, Zubadan mantiene el 100% de su capacidad cuando la temperatura exterior desciende por debajo de los 5°C, y la mantiene hasta alcanzados los -15°C.



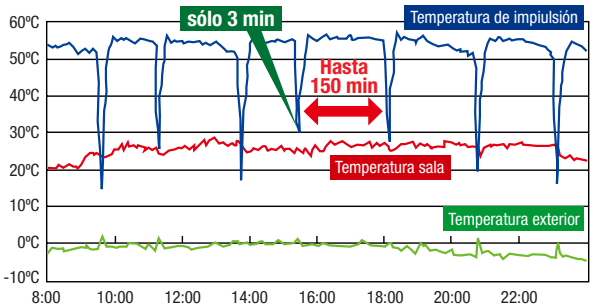
Mayor confort

Gracias a la tecnología Flash Injection, Zubadan impulsa a temperatura de confort en la mitad de tiempo que una unidad estándar.

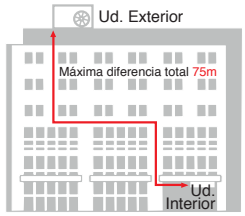


Desescarche optimizado

El proceso de desescarche ha sido mejorado, reduciéndose su frecuencia y duración, lo que conlleva a un incremento del confort.



- COMPATIBILIDAD DE TUBERÍAS
- INVERTER DC
- FUNCIONAMIENTO EN CALOR A -25°C
- CAMBIO DE MODO AUTOMÁTICO
- FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO
- COMPRESOR SCROLL DE ALTA EFICIENCIA
- CONTROL PAM
- ARRANQUE EN CALIENTE
- RENDIMIENTO ÓPTIMO A BAJAS TEMPERATURAS
- AUTO ARRANQUE TRAS PARO INESPERADO
- NUEVO DISEÑO DEL INTERCAMBIADOR
- VECTOR-WAVE ECO INVERTER
- MOTOR VENTILADOR DC
- RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE



MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi Electric Europe, B.V.
Sucursal en España
Crta. de Rubí, 76-80 Apdo. 420
E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel. 902 400 744
www.mitsubishielectric.es

eco Changes for a greener tomorrow

ECO Changes es la declaración medioambiental de Mitsubishi Electric, y expresa la posición del Grupo sobre la gestión medioambiental. A través de una amplia gama de negocios, Mitsubishi Electric contribuye a la consecución de una sociedad sostenible.

Edición 04'13
11000ACZUBADAN

En **Mitsubishi Electric** queremos colaborar con usted para preservar el **medio ambiente**.
Por eso, le recomendamos que cuando este folleto ya no le sea útil, lo deposite en un contenedor de papel para reciclar

Paper totally chlorine free TCF